



# CATÁLOGO DE EQUIPAMENTOS



## Catálogo de Equipamentos Tigrão Construções

Parceira estratégica da construção civil, oferecendo equipamentos de alta performance e soluções sob medida para cada etapa da sua obra. Nosso compromisso é com a qualidade, a segurança e a eficiência, contribuindo para o sucesso de projetos de todos os portes.

Este catálogo apresenta nossa linha completa de equipamentos, cuidadosamente selecionados para atender às mais exigentes necessidades do setor. Cada item reflete nosso propósito de entregar excelência operacional, agilidade na locação e suporte técnico especializado.

## DIFERENCIAIS

- 01 Equipamentos modernos e revisados periodicamente
- 02 Atendimento ágil e focado na sua demanda
- 03 Equipe técnica qualificada para suporte e orientação
- 04 Compromisso com prazos e com a sua produtividade



## Betoneiras CSM

As betoneiras da CSM são reconhecidas no mercado da construção civil por sua robustez, desempenho superior e durabilidade, sendo ideais para obras de pequeno, médio e grande porte.

Desenvolvidas com tecnologia de ponta, garantem uma mistura homogênea do concreto e elevada produtividade com menor esforço operacional.



### Modelos disponíveis:

- BET 400L MAX PRO MONO 220V
- BET 400L RENTAL FORCE MONO 220V
- BET 400L RENTAL MOTOR 2CV MONO 220V
- BETONEIRA HEAVY DUTY 600L TRIF 220V
- *BET 130L SMART MONO 1/2CV 220V 60Hz DESMONTAL*



### VANTAGENS

- Alta eficiência na homogeneização da massa;
- Estrutura reforçada com tambor de aço;
- Maior durabilidade com baixa manutenção;
- Motores potentes e adaptáveis às necessidades da obra;





## Betoneiras CSM

### BETONEIRA 130L SMART MONO 1/2CV 220V 60Hz DESMONTADA



COD. 71000402

#### Especificações Técnicas:

- Rendimento de Mistura: Até 71 litros
- Número Aproximado de Ciclos/Hora: De 15 a 20
- Produção Horária Aproximada: Entre 1,07 e 1,42 m<sup>3</sup>
- Rotação do Tambor: 28 rpm
- Potência do Motor: 1/2 cv (IV polos)
- Tensão: 220 V Frequência: 60 Hz
- Transmissão: Correia V 3L-290
- Peso Líquido: 53,20 kg Peso Bruto
- Dimensões:
  - Geral: 1265 x 625 x 1255 mm
  - Carrinho: 1203 x 625 x 883 mm

### BETONEIRA 400L RENTAL MOTOR 2CV MONO 220



COD. 71000331

#### Especificações Técnicas:

- Rendimento de Mistura: Até 280 litros por ciclo
- Número Aproximado de Ciclos/Hora: De 15 a 20
- Produção Horária Aproximada: Até 5,6 m<sup>3</sup>
- Rotação do Tambor: 30 rpm
- Potência do Motor: 2 cv (IV polos)
- Tensão: 220 V
- Frequência: 60 Hz
- Transmissão: Correia V A-44
- Peso: 161 kg
- Dimensões (CxLxA): 1798 x 1043 x 1450 mm
- Nível de Ruído: 92 dBA

### BETONEIRA 400L RENTAL MOTOR 2CV MONO 220



COD. 71000248

#### Especificações Técnicas:

- Rendimento de Mistura: Até 280 litros por ciclo
- Número Aproximado de Ciclos/Hora: De 15 a 20
- Produção Horária Aproximada: Até 5,6 m<sup>3</sup>
- Rotação do Tambor: 30 rpm
- Potência do Motor: 2 cv (IV polos)
- Tensão: 220 V
- Frequência: 60 Hz
- Transmissão: Correia V A-44
- Peso: 175,10 kg
- Dimensões (CxLxA): 1803 x 1043 x 1449 mm
- Nível de Ruído: 92 dBA

## Betoneiras e Triturador de Entulho CSM

### BETONEIRA 130L SMART MONO 1/2CV 220V 60Hz DESMONTADA



COD. 71000402

#### Especificações Técnicas:

- Rendimento de Mistura: Até 71 litros
- Número Aproximado de Ciclos/Hora: De 15 a 20
- Produção Horária Aproximada: Entre 1,07 e 1,42 m<sup>3</sup>
- Rotação do Tambor: 28 rpm
- Potência do Motor: 1/2 cv (IV polos)
- Tensão: 220 V
- Frequência: 60 Hz
- Transmissão: Correia V 3L-290
- Peso Líquido: 53,20 kg
- Peso Bruto (Com Embalagem): 57 kg D
- imensões:
- Equipamento:
  - Geral: 1265 x 625 x 1255 mm
  - Carrinho: 1203 x 625 x 883 mm

### BETONEIRA HEAVY DUTY 600L TRIF 220V SRE



COD. 71000694

#### Especificações Técnicas:

- Capacidade Total: 600 litros
- Capacidade de Mistura: 440 litros
- Rotação do Tambor: 28 rpm
- Potência do Motor Principal: 4 CV (IV polos)
- Potência do Motor da Caçamba: 1,25 CV (IV polos)
- Tensão: 220 V
- Frequência: 60 Hz
- Transmissão: Correia V A-112
- Peso: 1020 kg
- Dimensões (CxLxA): 2400 x 1350 x 2900 mm

### TRITURADOR DE ENTULHO TE2 COM MOTOR TRIFASICO 3CV 220V



COD. 40124043

#### Especificações Técnicas:

- Produção Horária Aproximada: 2 m<sup>3</sup>/h
- Capacidade Máxima de Trituração: 40 MPa
- Níveis de Regulagem: 12 / 25 / 48 / 68 mm
- Potência do Motor: 3 cv (IV polos)
- Tensão: Trifásica 220 V
- Frequência: 60 Hz
- Transmissão: Correia tipo V B-76
- Peso: 300 kg
- Dimensões (CxLxA): 1402 x 830 x 1375 mm
- Sistema de Segurança: Botão de emergência, proteção contra curto-circuito e desligamento automático



## Cortadoras de Piso e Asfalto CSM

Projetadas para cortes precisos em concreto, asfalto e pisos industriais, as cortadoras CSM oferecem alta performance com estabilidade, mesmo nos serviços mais exigentes.

**Modelos disponíveis:**

### CORTADORA DE PISO/ASFALTO SP-125 COM MOTOR HONDA 13 HP



COD. 40126028

#### Especificações Técnicas:

- Diâmetro do disco / Diâmetro do furo: 450 mm / 25,4 mm
- Rotação máxima do disco: 2700 rpm
- Profundidade de corte: 0 a 160 mm
- Potência do motor: 13 HP 4 tempos
- Tanque de combustível: 6,5 L
- Capacidade do tanque d'água: 30 L

### CORTADORA DE PISO SP-93 COM MOTOR 9HP HONDA



COD. 71000285

#### Especificações Técnicas:

- Diâmetro do disco / Diâmetro do furo: 350 mm / 25 mm
- Rotação máxima do disco: 3600 rpm
- Profundidade de corte: 0 a 110 mm
- Potência do motor: 9 HP – 4 tempos
- Tanque de combustível: 5,9 L
- Capacidade do tanque d'água: 15 L

#### VANTAGENS

- Cortes retos e profundos com acabamento de qualidade;
- Equipamentos com regulagem de profundidade;
- Estrutura resistente com ótimo desempenho;
- Fáceis de operar e transportar;
- Discos com alta durabilidade e precisão.



## Alisadora de Concreto e Máquina de Assentar Piso

Os martelos demolidores e a máquina de assentamento de pisos da CSM foram desenvolvidos para entregar desempenho superior, precisão e robustez nas atividades mais exigentes da construção civil. Ideais para demolições de alta intensidade e assentamento de pisos com acabamento profissional, esses equipamentos combinam ergonomia, potência e durabilidade. Seu uso otimiza o tempo no canteiro de obras, reduz o esforço do operador e garante mais produtividade e segurança nas operações.

**Modelos disponíveis:**

### ALISADORA DE CONCRETO AC 36 RENTAL COM MOTOR A GASOLINA 9.0HP HONDA



COD. 40138003

#### Especificações Técnicas:

- Potência do motor: 9 HP
- Tipo de motor: 4 tempos
- Largura de trabalho: 910 mm
- Marca: CSM
- Dimensões da embalagem (C x L x A): 1,61 m x 1,01 m x 0,81 m
- Peso com embalagem: 82 kg

### MAQUINA ASSENTAR PISO BAT 12V MAP120



COD. 6001120000

#### Especificações Técnicas:

- Potência: 120 W
- Bateria: Íons de Lítio 12V – 2,2 Ah
- Capacidade de carga: 30 kgf
- Diâmetro da ventosa: 120 mm
- Vibrações por minuto: 2.200 a 9.300 vpm (5 níveis)
- Tempo de carga: 2 h
- Tensão: Entrada 100–240 V (bivolt) / Saída 12 V
- Dimensões: 320 x 120 x 130 mm
- Ruído: 60 dB (sem carga) / 70 dB (com carga)
- Aceleração nas mãos: 3 a 150 m/s<sup>2</sup>
- Incerteza (k): 1,5 m/s<sup>2</sup>

#### VANTAGENS

- Alta potência para trabalhos pesados e contínuos;
- Equipamentos ergonômicos, com menor vibração e mais conforto ao operador
- Precisão no acabamento e produtividade no assentamento de pisos
- Fácil transporte, manutenção simples e longa vida útil



## Perfuradores de Solo e Brocas

Os perfuradores de solo da CSM são equipamentos essenciais para escavações rápidas, seguras e com mínimo esforço físico. Projetados para uso profissional em atividades de construção civil, jardinagem, instalação de cercas, fundações e outras aplicações, oferecem alto rendimento e precisão na perfuração. Com estrutura robusta, motores potentes e ergonomia aprimorada, garantem produtividade e confiabilidade mesmo nas condições mais severas. Com brocas intercambiáveis e opcionais, adaptam-se às diferentes demandas do canteiro de obras ou do campo.

### Modelos disponíveis:

- **Perfuradores de Solo:**
  - PERFURADOR DE SOLO PS52 PEGADOR DUPLO SEM BROCA
  - PERFURADOR DE SOLO PS 52 C/BROCA 200MM X 800MM TIPO A
- **Broca:**
  - BROCA PERFURADOR SOLO TIPO D 300 X 800 MM

### VANTAGENS

- Perfuração eficiente com mínimo esforço e maior agilidade
- Versatilidade com opção de brocas intercambiáveis
- Design ergonômico com pegador duplo para maior controle
- Equipamento robusto para diversas condições de solo
- Ideal para uso em obras, instalações rurais e paisagismo





## Perfuradores de Solo e Brocas

### PERFURADOR DE SOLO PS 52 C/BROCA 20-0MMX800MM TIPO A



COD. 71000699

#### Especificações Técnicas:

- Tipo de motor: Monocilíndrico, 2 tempos, refrigerado a ar
- Cilindradas: 52 cc
- Potência do motor: 2,5 HP
- Rotação do motor: 3.400 rpm
- Mistura de óleo na gasolina: 1:25
- Tanque de combustível: 0,8 L
- Sistema de partida: Retrátil
- Diâmetro da broca: 200 mm (simples)
- Rotação da broca: 0 - 350 rpm
- Peso: 15,9 kg

### PERFURADOR DE SOLO PS52 PEGADOR DUPLO SEM BROCA



COD. 71000701

#### Especificações Técnicas:

- Tipo de motor: Monocilíndrico, 2 tempos, refrigerado a ar
- Cilindradas: 52 cc
- Potência do motor: 2,5 HP
- Rotação do motor: 3.400 rpm
- Mistura de óleo na gasolina: 1:25
- Tanque de combustível: 0,8 L
- Sistema de partida: Retrátil
- Rotação da broca: 0 - 350 rpm
- Peso: 15,9 kg

### BROCA PERFURADOR SOLO TIPO D 300X800



COD. 71000676

#### Especificações Técnicas:

- Diâmetro do raio: 300 mm
- Comprimento: 800 mm
- Tipos de broca inclusos: Dupla
- Marca: CSM
- Dimensões da embalagem (AxLxC): 0,90 m x 0,32 m x 0,32 m
- Peso da embalagem: 9,45 kg



## Compactadores CSM

Ideais para preparação de base em solos e pavimentações, os compactadores de percussão da CSM são versáteis, duráveis e fáceis de operar.

Com motores potentes, são indicados para compactação de valas, fundações e áreas confinadas.

### Modelos disponíveis:

- COMPACTADOR DE PERCUSSÃO CS55 RENTAL
- COMPACTADOR DE PERCUSSÃO CS70 RENTAL
- COMPACTADOR DE PERCUSSÃO CS73E RENTAL
- PLACA VIBRATÓRIA PV-90 COM MOTOR HONDA 5.5 HP
- PLACA VIBRATÓRIA PV-95 COM ASPESSOR MOTOR 5.5 HP
- PLACA VIBRATÓRIA PV-60 COM MOTOR HONDA 5.5 HP



### VANTAGENS

- Excelentes resultados em solo argiloso ou granulado;
- Alta compactação com baixo consumo de combustível;
- Resistência a condições severas de obra;
- Fácil transporte e manuseio.



## Compactadores CSM

### COMPACTADOR DE PERCUSSAO CS55 RENTAL MOTOR A GASOLINA HONDA



COD. 40137016

#### Especificações Técnicas:

- Força de Impacto: 1100 kgf
- Impactos por Minuto: 600 - 695
- Potência Máxima do Motor: 4 HP (4 tempos)
- Profundidade de Compactação de Solos Granulares: Até 700 mm
- Vibração na Alça Padrão: 9,7 m/s<sup>2</sup>
- Tanque de Combustível: 2 litros
- Medida da Sapata: 300 x 250 mm
- Velocidade de Deslocamento: 15 a 18 m/min
- Amplitude de Salto: 30 a 70 mm
- Peso: 68,5 kg
  - Dimensões (CxLxA): 510 x 430 x 880 mm

### COMPACTADOR DE PERCUSSAO CS70 RENTAL MOTOR A GASOLINA HONDA



COD. 40137021

#### Especificações Técnicas:

- Força de Impacto: 1600 kgf
- Impactos por Minuto: 640 - 680
- Potência Máxima do Motor: 4 HP (4 tempos)
- Profundidade de Compactação de Solos Granulares: Até 700 mm
- Vibração na Alça Padrão: 7,5 m/s<sup>2</sup>
- Tanque de Combustível: 2 litros
- Medida da Sapata: 280 x 300 mm
- Velocidade de Deslocamento: 15 a 18 m/min
- Amplitude de Salto: 50 a 75 mm
- Peso: 80 kg
- Dimensões (CxLxA): 560 x 460 x 930 mm

### COMPACTADOR DE PERCUSSAO CS73E RENTAL TRIFASICO 220/380V



COD. 40137011

#### Especificações Técnicas:

- Força de Impacto: 1600 kgf
- Impactos por Minuto: 640 - 680
- Potência do Motor: 3 cv (II pólos, IP 55)
- Tensão: 220/380 V
- Profundidade de Compactação: Até 700 mm
- Medida da Sapata: 280 x 300 mm
- Velocidade de Deslocamento: 15 a 18 m/min
- Amplitude de Salto: 50 a 75 mm
- Potência de Ruído: 105 dB
- Peso: 89 kg
- Dimensões (CxLxA): 720 x 415 x 1045 mm

## Placas Vibratórias CSM

### PLACA VIBRAT PV-90 C/MOTOR HONDA 5.5 HP



COD. 40122054

#### Especificações Técnicas:

- Força Centrífuga: 1500 kgf
- Frequência de Vibração: 6000 vpm
- Velocidade de Trabalho: 25 m/min
- Potência do Motor: 5,5 HP (4 tempos)
- Profundidade de Compactação: Até 300 mm
- Vibração da Alça: Padrão 3,3 m/s<sup>2</sup>
- Peso: 90 kg
- Dimensões da Base (CxL): 700 x 460 mm
  - Dimensões (CxLxA): 1100 x 460 x 850 mm

### PLACA VIBRATORIA PV 95 COM ASPESSOR MOTOR 5.5HP HONDA



COD. 40122041

#### Especificações Técnicas:

- Força Centrífuga: 1530 kgf
- Frequência de Vibração: 6000 vpm
- Velocidade de Trabalho: 25 m/min
- Potência do Motor: 5,5 HP (4 tempos)
- Profundidade de Compactação: Até 350 mm
- Vibração da Alça: Padrão 3,3 m/s<sup>2</sup>
- Peso: 110 kg
- Dimensões da Base (CxL): 530 x 500 mm
- Dimensões do Equipamento (CxLxA): 1100 x 500 x 825 mm

### PLACA VIBRATORIA PV-60 COM MOTOR HONDA 5,5 HP



COD. 71000510

#### Especificações Técnicas:

- Força Centrífuga: 1100 kgf
- Frequência de Vibração: 6000 vpm
- Velocidade de Trabalho: 25 m/min
- Potência do Motor: 5,5 HP (4 tempos)
- Profundidade de Compactação: Até 700 mm
- Vibração da Alça: Padrão 4,70 m/s<sup>2</sup>
- Dimensões da Base (CxL): 500 x 360 mm



## Vibradores de Concreto CSM

Os vibradores de imersão da CSM garantem a compactação ideal do concreto, eliminando bolhas de ar e aumentando a resistência estrutural das peças moldadas.

São equipamentos indispensáveis em fundações, lajes e colunas.



### Modelos disponíveis:

- VIBRADOR DE IMERSÃO VCAF-39 (2,4m e 5m)
- VIBRADOR DE IMERSÃO VC-50 COM 5M
- VIBRADOR DE IMERSÃO VC-60 COM 5M
- MOTOR VIBRADOR VCAF MONOFÁSICO 220V



### VANTAGENS

- Alto desempenho na vibração e adensamento do concreto;
- Mangotes reforçados com diversos comprimentos;
- Motores compatíveis com diferentes fontes de energia;
- Compactação eficiente com menos tempo de trabalho;
- Ideal para uso em pré-moldados e estruturas armadas.



## Placas Vibratórias CSM

### VIBRADOR DE IMERSAO DE ALTA FREQUENCIA VCAF-39 COM 2,4 METROS e 5 METROS



2,4 M - COD. 40132038  
5M - COD. 40132029

#### Especificações Técnicas:

- Amplitude de Vibração: 1,5 mm e 1.54 mm
- Vibrações por Minuto: 16.200 vpm
- Diâmetro do Tubo: 39 mm
- Comprimento do Tubo: 320 mm
- Diâmetro do Eixo Flexível: 10 mm
  - Comprimento Total: 2,4 m e 5 m

### VIBRADOR DE IMERSAO VC-50 COM 5 METROS

COD. 40132033

#### Especificações Técnicas:

- Amplitude de Vibração: 2,2 mm
- Vibrações por Minuto: 12.000 rpm
- Diâmetro do Tubo: 50 mm
- Comprimento do Tubo: 420 mm
- Diâmetro do Eixo Flexível: 12 mm
- Comprimento Total: 5 m

### VIBRADOR DE IMERSAO VC-60 COM 5 METROS

COD. 40132034

#### Especificações Técnicas:

- Amplitude de Vibração: 2,4 mm
- Vibrações por Minuto: 12.000 rpm
- Diâmetro do Tubo: 60 mm
- Comprimento do Tubo: 460 mm
- Diâmetro do Eixo Flexível: 12 mm
- Comprimento Total: 5 m

### MOTOR VIBRADOR VCAF MONOFASICO 220V



COD. 40132032

#### Especificações Técnicas:

- Potência do Motor: 2,2 cv II polos / 1.600 W
- Rotações por Minuto: 16.000 rpm
- Tensão: Monofásica 220 V
- Tipo de Base: Fixa
- Peso: 8 kg



## Misturadores e Argamassadeiras CSM

Projetados para atender as necessidades de mistura de argamassas, colas e revestimentos, os equipamentos da CSM oferecem precisão e uniformidade na preparação, sendo ideais para aplicação em obras, reformas e acabamentos.



### Modelos disponíveis:

- ARGAMASSADEIRA MC 45 TRIFÁSICA 220V
- MISTURADOR ELÉTRICO DE ARGAMASSA MA1600 – 1600W
- MISTURADOR ELÉTRICO DE ARGAMASSA MA850 – 850W

### VANTAGENS

- Mistura homogênea com menos esforço físico;
- Modelos portáteis e de fácil operação;
- Construção robusta e silenciosa;
- Perfeito para obras com alta demanda de acabamento;
- Maior produtividade em serviços internos e externos.



## Misturadores e Argamassadeiras CSM

### ARGAMASSADEIRA MC 45 TRIFASICA 220V 60HZ



COD. 40124005

#### Especificações Técnicas:

- Modelo: MC 45 (Trifásico)
- Capacidade da Cuba: 200 kg
- Capacidade de Mistura: 45 L/min
- Potência do Motor: 2 cv IV pólos
- Tensão: Trifásica 220 V
- Potência da Bomba: 1 cv IV pólos
- Frequência: 60 Hz
- Peso: 138 kg
  - Dimensões (CxLxA): 169 x 610 x 1150 mm

### MISTURADOR ELETRICO DE ARGAMASSA MA1600 POTENCIA 1600W 220V



COD. 71000759

#### Especificações Técnicas:

- Tensão: 220 V
- Potência: 1600 W
- Rotação sem carga:
  - Velocidade 1: 180 - 400 rpm/min
  - Velocidade 2: 300 - 700 rpm/min
- Volume máximo da mistura: 140 L
- Diâmetro x comprimento da pá:  $\varnothing$  135 x 590 mm
- Diâmetro da haste da pá: 14 mm
- Peso líquido: 6,5 kg
- Peso bruto: 7 kg

### PLACA VIBRATORIA PV-60 COM MOTOR HONDA 5,5 HP



COD. 71000757

#### Especificações Técnicas:

- Tensão: 220 V
- Potência: 850 W
- Rotação sem carga: 180 - 700 rpm/min
- Diâmetro x comprimento da pá:  $\varnothing$  120 x 600 mm
- Diâmetro da haste da pá: 14 mm
- Peso líquido: 3,5 kg
- Peso bruto: 4 kg



## Lixadeiras e Lavadoras CSM

Indicadas para nivelamento de superfícies e remoção de imperfeições, as lixadeiras da CSM são ideais para profissionais da construção civil e pintura. As lavadoras, por sua vez, realizam limpezas pesadas com economia e praticidade.

### Modelos disponíveis:

- LIXADEIRA DE PAREDE LPC 850 – 180MM
- LIXADEIRA TELESCÓPICA LPC 750 – 225MM
- LAVADORA PROFISSIONAL A GASOLINA JETLAV3300

### VANTAGENS

- Maior controle e conforto no manuseio;
- Captação de resíduos integrada;
- Eficiência e agilidade em limpeza e acabamento;
- Potência ajustável conforme o serviço.



## Lixadeiras e Lavadoras CSM

### LAVADORA PROFISSIONAL A GASOLINA 7HP MODELO JETLAV3300



COD. 71000562

#### Especificações Técnicas:

- Modelo: MC 45 (Trifásico)
- Capacidade da Cuba: 200 kg
- Capacidade de Mistura: 45 L/min
- Potência do Motor: 2 cv IV pólos
- Tensão: Trifásica 220 V
- Potência da Bomba: 1 cv IV pólos
- Frequência: 60 Hz
- Peso: 138 kg
  - Dimensões (CxLxA): 169 x 610 x 1150 mm

### LIXADEIRA DE PAREDE 180MM 220V LPC 850



COD. 71000766

#### Especificações Técnicas:

- Tensão: 220 V
- Frequência: 60 Hz
- Potência do motor: 850 W
- Velocidade: Variável
- Rotação: 1500 / 2600 rpm
- Diâmetro da lixa: 180 mm
- Peso líquido: 3,5 kg
- Peso bruto: 4,5 kg

### LIXADEIRA TELESCOPICA DE PAREDE E TETO 225MM 220V MODELO LPC 750



COD. 71000765

#### Especificações Técnicas:

- Tensão: 220 V
- Frequência: 60 Hz
- Potência do motor: 750 W
- Velocidade: Variável
- Rotação: 1000 / 1850 rpm
- Diâmetro da lixa: 225 mm
- Peso líquido: 5,5 kg
- Peso bruto: 7 kg



## Martelo Demolidor

Os martelos demolidores MDV1645 e MDV1765 da CSM foram desenvolvidos para oferecer alta eficiência e durabilidade em trabalhos pesados de demolição e preparação de superfícies. Com motores potentes e tecnologia avançada, estes equipamentos garantem desempenho superior, conforto para o operador e resistência mesmo nas condições mais severas de trabalho.

### Modelos disponíveis:

- MARTELO DEMOLIDOR MDV1645 – 45 Joules, 220V
- MARTELO DEMOLIDOR MDV1765 – 65 Joules, 220V

### MARTELO DEMOLIDOR MDV1645 – 45 e 65 Joules, 220V



45 J - COD. 6001164520  
65 J - COD. 6001176520

### Especificações Técnicas:

- Energia de impacto: 45 Joules e 65 Joules
- Tensão: 220 V
- Encaixe hexagonal: 30 mm
- Punho auxiliar com ajuste e interruptor com trava
- Cabo tipo "D" com revestimento emborrachado e sistema de amortecimento de vibração
- Aplicações: demolição de concreto e materiais similares, instalação de tubos, sistemas sanitários e drenagem

### VANTAGENS

- Potência adequada para demolições em concreto e materiais similares
- Sistema de encaixe rápido com punho auxiliar ajustável para maior conforto e segurança
- Cabo emborrachado com sistema anti-vibração que reduz o cansaço do operador
- Compatível com talhadeiras e ponteiros de 30 mm para diferentes aplicações
- Equipamentos robustos, ideais para uso contínuo em obras civis e industriais
- Fácil manuseio



## Motores, Motobombas e Inversores

Os motores e motobombas CSM são soluções robustas e confiáveis para as demandas mais exigentes da construção civil. Os motores de acionamento são ideais para alimentar diversos equipamentos da linha leve, garantindo desempenho constante e economia.

Já as motobombas, com alto poder de sucção e vazão, são perfeitas para o bombeamento eficiente de água, mesmo em condições adversas.



### Modelos disponíveis:

- **Motores:**

- MOTOR DE ACIONAMENTO DE BASE FIXA 1,5CV MONOFÁSICO 127/220V

- **Motobombas:**

- MOTOBOMBA AUTO-ESCORVANTE MB3AL FORCE 6.5 HP MOTOR LIFAN A GASOLINA

- **Inversor:**

- INVERSOR PARA SOLDA COM ELETRODO REVESTIDO 120A BIVOLT IM120 - NOVE54



### VANTAGENS

- Excelente desempenho e confiabilidade operacional;
- Ideal para uso contínuo em canteiros de obras;
- Estrutura resistente e fácil manutenção;
- Potência e economia combinadas para máxima produtividade.





## Motores e Motobombas

### MOTOBOMBA AUTO-ESCORVANTE MB3AL FORCE 6.5 HP MOTOR LIFAN A GASOLINA



COD. 71000562

#### Especificações Técnicas:

- Potência do motor: 6,5 HP
- Diâmetro da sucção: 76,2 mm (3")
- Diâmetro do recalque: 76,2 mm (3")
- Altura máxima: 30 m.c.a
- Sucção máxima: 6 m.c.a
- Vazão máxima: 48 m<sup>3</sup>/h
- Autonomia aproximada: 2 horas
- Peso: 30 kg

### MOTOR DE ACIONAMENTO DE BASE FIXA 1,5CV MONOFASICO 127/220V



COD. 71000766

#### Especificações Técnicas:

- Potência do motor: 1,5 CV II Pólos
- Tensão: 127/220 V
- Rotação por minuto: 3600 rpm
- Base de fixação: Fixa
- Peso: 20 kg

### INVERSOR PARA SOLDA COM ELETRODO REVESTIDO 120A BIVOLT IM120 - NOVE54



#### Especificações Técnicas:

- Tensão: Bivolt automático (127V / 220V)
- Corrente de solda:
  - 127V: 10-100A
  - 220V: 10-120A
- Eletrodo recomendado:
  - 127V: até 2,5 mm
  - 220V: até 3,25 mm
- Tipo de corrente: Contínua (DC)
- Potência:
  - 127V: 4,1 kVA
  - 220V: 5,7 kVA
- Dimensões: 210 x 105 x 170 mm



## Geradores

Os geradores da CSM são a solução ideal para garantir energia confiável em canteiros de obra, locais remotos e em situações emergenciais. Com motores potentes e baixo consumo de combustível, proporcionam autonomia e segurança para os trabalhos diários.

### Modelos disponíveis:

- GERADOR 9,0KVA 220V GAS. 4T
- GERADOR A DIESEL GDV 5500
- GERADOR DE SOLDA GSV4000 4000W/190A
- GERADOR GASOLINA 1000W GGV1000 220V
- GERADOR PORTATIL GASOLINA MONOFASICO 11-0/220V 60Hz GM11500E
- GERADOR/INVERSOR GAS GIV1100 220V
- GERADOR/INVERSOR GAS GIV3000 120V

### VANTAGENS

- Alta potência com baixo nível de ruído;
- Autonomia prolongada com tanques de grande capacidade;
- Modelos com partida elétrica e manual;
- Estrutura reforçada e fácil transporte;
- Ideal para uso contínuo em obras e emergências.



## Geradores

### GERADOR DE SOLDA GSV4000 4000W/190A - VONDER



COD. 6885400190

#### Especificações Técnicas:

- Potência do motor (Lifan): 15 HP
- Potência máxima: 9,0 kVA
- Potência nominal: 8,5 kVA
- Tensão: 220V
- Fases: Trifásico
- Sistema de partida: Elétrica
- Capacidade do tanque de combustível: 25 L
- Autonomia aproximada: 8 horas
- Regulador automático de voltagem: AVR

### GERADOR GASOLINA 1000W GGV1000 220V - VONDER



COD. 6885100220

#### Especificações Técnicas:

- Potência do motor: 21 HP
- Potência máxima: 10 kVA
- Potência nominal: 9,2 kVA
- Voltagem: 127 / 220V
- Tensão: Monofásico
- Sistema de partida: Retrátil / Elétrica
- Capacidade do tanque de combustível: 30 L
- Autonomia aproximada: 9 horas
- Consumo de combustível: 2,6 L/h
- Peso: 91 kg
- Dimensões (CxLxA): 680 x 510 x 540 mm

### GERADOR/INVERSOR GAS GIV1100 220V - VONDER



COD. 6853110220

#### Especificações Técnicas:

- Indicador de nível de combustível: Sim
- Regulador de tensão automático (AVR): Sim
- Voltímetro: Sim
- Tomadas de saída:
  - 1x 220 V~ (padrão brasileiro)
- Entrada para painel ATS: Sim (painel não incluso)
- Sistema de partida: Elétrica (bateria não inclusa)
- Bateria recomendada: 12 V – mínimo 18 Ah
- Dimensões máximas: 181 x 76 x 166 mm (C x L x A)
- Equipamento fornecido sem óleo
- Óleo recomendado: SAE 15W40

## Geradores

### GERADOR/INVERSOR GAS GIV3000 120V - VONDER



COD. 6853300127

#### Especificações Técnicas:

- Potência máxima: 4.000 W
- Tensão de saída: 127 V
- Corrente de soldagem: 50 A a 190 A
- Eletrodos compatíveis: 2,5 mm a 4,0 mm (AWS E6013 / E7018)
- Sistema de partida: Elétrica (sem bateria)
- Bateria recomendada: 12 V - 9 Ah
- Equipamento sem óleo
- Óleo recomendado: SAE 10W30

### GERADOR 9,0KVA 220V GAS. 4T - CSM



COD. 6885090220

#### Especificações Técnicas:

- Potência do motor: 15 HP
- Potência máxima: 9,0 KVA
- Potência nominal: 8,5 KVA
- Tensão: 220 V - Trifásico
- Fase: Trifásico
- Tipo de regulador de tensão: AVR
- Capacidade máxima do tanque da bomba hidráulica: 25 litros
- Autonomia média: 8 horas
- Peso: 49,20 kg

### GERADOR PORTATIL GASOLINA MONOFASICO 11-0/220V 60Hz GM11500E



COD. 71000100

#### Especificações Técnicas:

- Potência do motor: 21 HP
- Potência máxima: 10 kVA
- Potência nominal: 9,2 kVA
- Voltagem: 127 / 220 V
- Tensão: Monofásico
- Sistema de partida: Retrátil / Elétrica
- Capacidade do tanque: 30 L
- Autonomia aproximada: 9 h
- Consumo de combustível: 2,6 L/h
- Peso: 91 kg



## Geradores

### GERADOR A DIESEL 5500W 110V/220V GDV5500 - VONDER



COD.6895550000

#### Especificações Técnicas:

- Modelo: GDV 5500
- Potência do motor: 10,0 cv/hp
- Tipo do motor: 4 tempos, refrigerado a ar
- Sistema de partida: Elétrica e manual/retrátil
- Potência máxima de saída do gerador: 5,5 kVA (5.500 W)
- Potência nominal de saída do gerador: 5,0 kVA (5.000 W)
- Tensão de saída (CA): 110 V~ e 220 V~
- Tensão de saída (CC): 12 V
- Corrente nominal (CA): 22,8 A
- Corrente de saída (CC): 8,3 A
- Autonomia meia carga: 7 horas
- Autonomia potência nominal: 3,77 horas
- Capacidade de óleo no cárter: 1,65 litros
- Capacidade do tanque de combustível: 11,5 litros
- Combustível: Diesel comum (S500)
- Fase: Monofásico
- Fator de potência: 1
- Frequência: 60 Hz
- Medidas do cilindro (diâmetro x curso): 86 mm x 72 mm
- Nível de ruído (a 7 metros): 96 dB
- Cilindros: Monocilíndrico
- Rotação do eixo do motor: 3600 rpm
- Sistema de ignição: Ignição por compressão
- Taxa de compressão do motor: 20:1
- Temperatura máxima ambiente de trabalho: 40°C
- Regulador de tensão: Sistema AVR
- Dimensões (CxLxA): 717 mm x 495 mm x 597 mm
- Peso aproximado: 110 kg

### GERADOR A GASOLINA 9000W 220V TRIFÁSICO MOTOR 4 TEMPOS GT8000E - CSM



#### Especificações Técnicas:

- Potência do motor: 15,0 hp
- Tensão de saída: 220V~ Trifásico
- Potência máxima: 9,0 kVA (9.000 W)
- Frequência: 60 Hz
- Fator de potência: 0,8
- Regulador de tensão: Sistema AVR
- Autonomia: ~8h (em potência nominal)
- Tanque de combustível: 25 litros
- Capacidade de óleo: 1,1 litro
- Nível de ruído (a 7m): ≤ 75 dB
- Peso: 85 kg
- Dimensões (C x L x A): 730 x 575 x 595 mm



## Guinchos e Equipamentos de Elevação CSM

Desenvolvidos para trabalhos verticais, os guinchos e sistemas de elevação da CSM trazem segurança e praticidade no transporte de materiais em altura. São equipamentos robustos, essenciais em canteiros de obras de médio e grande porte.



### Modelos disponíveis:

- GUINCHO DE COLUNA 200Kg MONOFASICO 127/220 V SEM CACAMBA
- GUINCHO DE COLUNA 350Kg MONOFASICO 127/220V SEM CACAMBA
- GUINCHO DE COLUNA 400Kg TRIFASICO 220/380V SEM CACAMBA

### VANTAGENS

- Operação segura com sistemas de trava e freio automático;
- Alta capacidade de carga e versatilidade;
- Estrutura leve e fácil de montar;
- Ideal para andaimes, estruturas metálicas e fachadas;
- Atende às normas técnicas de segurança.



## Guinchos e Equipamentos de Elevação CSM

### GUINCHO DE COLUNA 200Kg MONOFASICO 127/220 V SEM CACAMBA



COD. 40121035

#### Especificações Técnicas:

- Capacidade de Suspensão: 200 kgf
- Velocidade de Elevação: 25 m/min
- Comprimento do Cabo de Aço: 30 m (opcional 60 m)
- Número de Cabos de Aço: 1
- Potência do Motor: 1,25 cv (IV pólos)
- Voltagem: 110/220 V
- Tensão de Comando: 24 V
- Frequência: 60 Hz
- Comprimento do Cabo da Botoeira: 3 m

### GUINCHO DE COLUNA 350Kg MONOFASICO 127/220V SEM CACAMBA



COD. 40121036

#### Especificações Técnicas:

- Dimensões do Guincho: 530 x 595 x 751 mm
- Comprimento do Cabo da Botoeira: Ajustável até 2 m
- Capacidade de Suspensão: 350 kgf
- Velocidade de Elevação: 12,5 m/min
- Número de Cabos de Aço: 2
- Voltagem: 127/220 V
- Tensão de Comando: 24 V
- Frequência: 60 Hz
- Peso: 54 kg

### GUINCHO DE COLUNA 400Kg TRIFASICO 220/380V SEM CACAMBA



COD. 40121038

#### Especificações Técnicas:

- Dimensões Compactas:
- Guincho: 1055 x 370 x 305 mm
- Caçamba: 530 x 595 x 751 mm
- Capacidade de Suspensão: 400 kg
- Velocidade de Elevação: 12,5 m/min
- Comprimento do Cabo da Botoeira: Ajustável até 2 m
- Número de Cabos de Aço: 2
- Voltagem: 220/380 V
- Tensão de Comando: 24 V
- Frequência: 60 Hz
- Peso: 58 kg

## Equipamentos de Elevação - MECAN

### Mecanfix

O andaime tubular Mecanfix é a solução ideal para quem precisa executar serviços em ambientes internos e locais elevados de forma simples, prática e segura. Com fácil manuseio, ele permite ampla mobilidade e atuação do trabalhador, sendo indicado para pequenas reformas e manutenções em residências, estabelecimentos comerciais, postos de combustível, entre outros.

Seu grande diferencial está na qualidade construtiva: as ponteiros dos painéis são trefiladas diretamente no tubo, sem necessidade de soldas. Esse processo confere mais resistência, durabilidade e segurança ao equipamento, garantindo maior vida útil mesmo em condições de uso intensivo.

- *Maior resistência à quebra ou empeno das pontas;*
- *Pintura por imersão, que garante maior vida útil ao andaime;*
- *Equipamento leve, facilitando a montagem e proporcionando alta produtividade;*
- *Conformidade com as normas NR 18 e NBR 6494;*
- *Capacidade de carga no poste de até 1.500 kgf.*

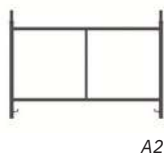




## Equipamentos de Elevação - MECAN



A1



A2

### PAINÉIS

MODELO	ALTURA (mm)	LARGURA	PESO (kg)
A1	1.000	1.037	9,09
A2		1.535	11,54



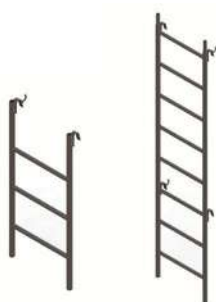
1



2

### SAPATAS E RODÍZIOS

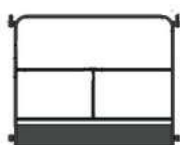
MODELO	ALTURA (mm)	PESO (kg)	AJUSTE (mm)
1. SAPATA SIMPLES	130	0,92	-
2. SAPATA AJUSTÁVEL	495	2,32	330



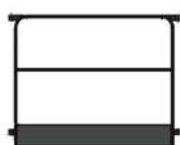
### ESCADAS

MODELO	ALTURA(mm)	LARGURA (mm)	PESO (kg)
E1	1.000	430	4,80
E2	2.000	430	9,10

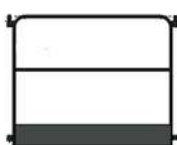
Este modelo de escada é padrão para todos os tamanhos de andaimes



CP



SP



SP CE

### GUARDA-CORPO

MODELO	ALTURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)
SP 1x1	1.200	1.000	9,42
CP 1x1			16,84
SP CE 1x1			9,75
SP 1,5x1,5	1.200	1.500	12,48
CP 1,5x1,5			19,83
SP CE 1,5x1,5			12,89

SP = Sem porta / CP = Com porta

SP CE = Sem porta com encaixe



**mecan**



## Andaime Tubular Mecanfix

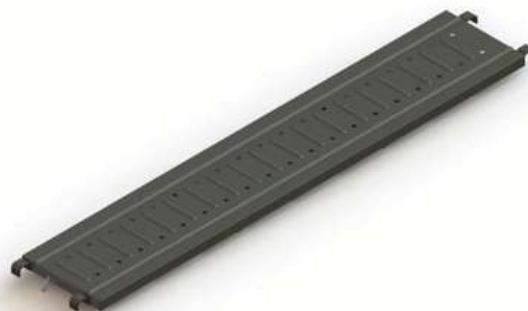
### DIAGONAIS

MODELO	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)
A1	1.414	2,95
A2	2.120	4,24

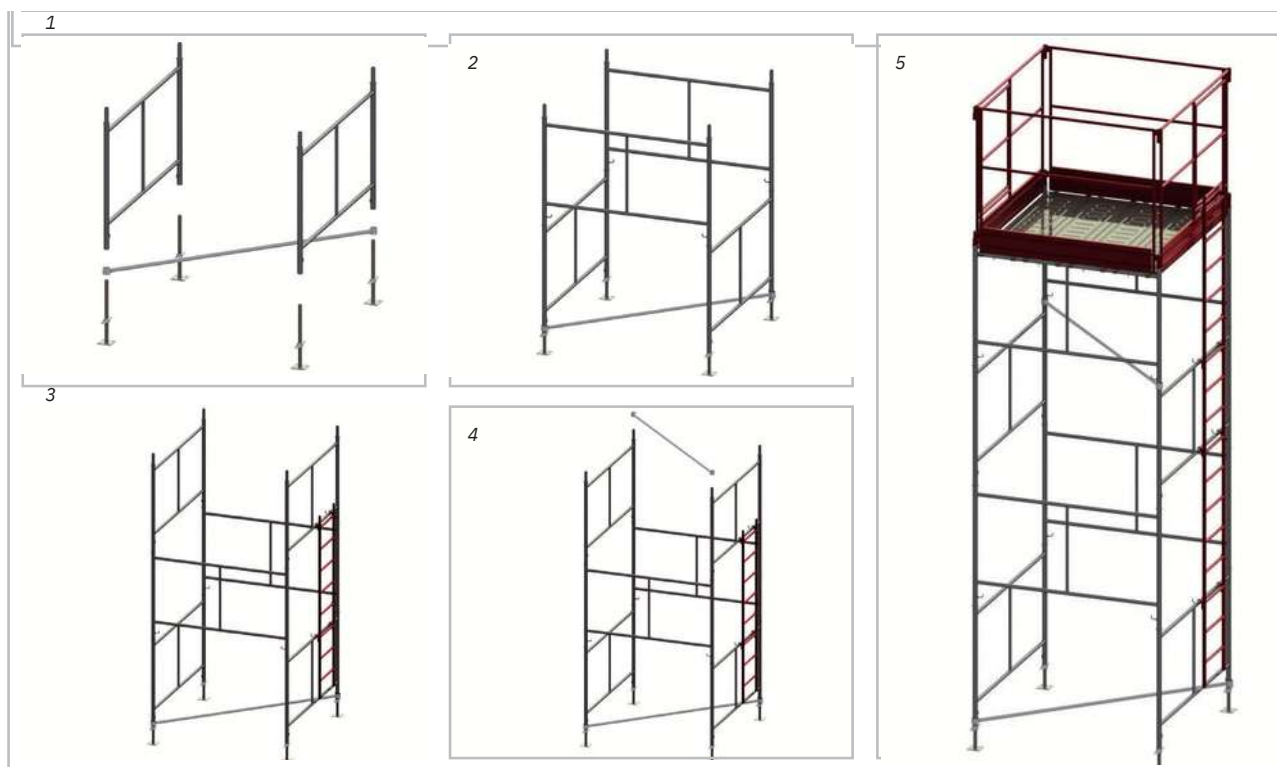


### PISO METÁLICO

MODELO	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	QTDE / CONJ	PESO (kg)
Piso 1m	340	975	3	8,07
Piso 1,5m	370	1.470	4	11,67



### SEQUÊNCIA DE MONTAGEM / ANDAIME TUBULAR





## Escora Metálica - MECAN

ESCORA MECANOR PLUS 2,1 a 3,6m	
ALTURA (m)	CARGA (kgf)
2,10	3.000
2,20	2.800
2,30	2.700
2,40	2.550
3,50	2.400
2,60	2.250
2,70	2.100
2,80	2.000
2,90	1.900
3,00	1.800
3,10	1.725
3,20	1.625
3,30	1.550
3,40	1.450
3,50	1.375
3,60	1.300
PESO (kg) 3,60m: 14,31Kg	

Flauta = tubo Ø externo de 42,20mm  
Capa = tubo Ø externo de 50,80 mm

ESCORA MECANOR PLUS 3,0 a 4,5m	
ALTURA (m)	CARGA (kgf)
3,00	2.100
3,10	2.000
3,20	1.900
3,30	1.800
3,40	1.700
3,50	1.650
3,60	1.550
3,70	1.500
3,80	1.400
3,90	1.350
4,00	1.250
4,10	1.150
4,20	1.050
4,30	950
4,40	850
4,50	750
PESO (kg) 4,5m: 21kg	

Flauta = tubo Ø externo de 50,80mm  
Capa = tubo Ø externo de 60,30 mm





## Escora Metálica - MECAN



PLATAFORMAS
DIMENSÃO (mm)
200 x 700
200 x 1.000
200 x 1.500
200 x 2.000
200 x 2.500
200 x 3.000
300 x 1.000
300 x 1.500
300 x 2.000
300 x 2.500
300 x 3.000
300 x 700



MATERIAIS PARA ACESSO
PRODUTO
Suporte para poste escada simples
Suporte para poste escada dupla
Degrau 700 mm
Degrau 1.000 mm



ESCADA 2 m PARA TUBO EQUIPADO Ø 48,2 mm
PESO (kg)
20,5



ESCADA 1 m PARA TUBO EQUIPADO Ø 48,2 mm ENCAIXE
PESO (kg)
14





Quer saber mais sobre nossos equipamentos,  
condições de locação ou montar a solução ideal  
para sua obra?

# FALE COM UM DOS NOSSOS ESPECIALISTAS



**Tigrão Construção**

Business Account

 WhatsApp.com

**(19) 99173-2140**



**Instagram @tigrão\_construcoes\_taquaral**

Instagram photos and videos

 [instagram.com](https://www.instagram.com)

**Rua Padre Manuel Bernades, 942 - LJ-B  
Parque Taquaral, Campinas - SP.**

[www.tigraoconstrucao.com.br](http://www.tigraoconstrucao.com.br)